**Hradubická energetická o.p.s.**



**Výroční zpráva**

**2012**

**Motto:**

**"Trvale udržitelný rozvoj jako, kdyby záleželo na budoucnosti"**

**Hradubická energetická o.p.s.**

**zapsaná v registru obecně prospěšných společností vedeným Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl O, vložka 163**

**IČO: 275 22 059**

**Havlíčkova 841**

**530 02 Pardubice**

[**http://www.hradubicka-energeticka.cz**](http://www.hradubicka-energeticka.cz)

# OBSAH

[OBSAH 2](#_Toc369029944)

[1. Úvodní slovo 2](#_Toc369029945)

[1.1. Obnovitelné zdroje energie 2](#_Toc369029946)

[1.2. Důvody ekonomické podpory 3](#_Toc369029947)

[1.3. Pohled investora 4](#_Toc369029948)

[1.3.1. Základní parametry ekonomického hodnocení 5](#_Toc369029949)

[2. Poslání, cíle a cílové skupiny obecně prospěšné společnosti 7](#_Toc369029950)

[3. Historie společnosti 9](#_Toc369029951)

[4. Přehled činnosti společnosti 10](#_Toc369029952)

[5. Statutární orgány obecně prospěšné společnosti 11](#_Toc369029953)

[6. Finanční zpráva 12](#_Toc369029954)

# Úvodní slovo

# Obnovitelné zdroje energie

Téma obnovitelných zdrojů energie se v poslední době objevuje v nejrůznějších souvislostech. Proto, aby se k Vám dostaly skutečně aktuální, ucelené a relevantní informace, připravilo Ministerstvo životního prostředí informační balíček několika publikací, který Vám může sloužit jako průvodce problematikou obnovitelných zdrojů.

Poskytují tak ucelený přehled o větrných a malých vodních elektrárnách, využívání pevné biomasy, bioplynových stanicích, tekutých palivech, geotermální energii a v neposlední řadě i solárně-termických kolektorech i fotovoltaických panelech.

JUDr. Jan Dusík, MSc ministr životního prostředí

Z tohoto materiálu vyjímáme:

# Důvody ekonomické podpory

Využívání obnovitelných zdrojů energie má ve srovnání s konvenčními neobnovitelnými zdroji různé přednosti, které se však mnohdy obtížně vyčíslují penězi. Jedná se zejména o příznivější vlivy na životní prostředí, jako například nižší míru znečištění a emisí skleníkových plynů, úspory neobnovitelných přírodních zdrojů, menší míru poškození ekosystémů a krajiny či nižší rizika závažných havárií. Vedle zlepšení životního prostředí mají obnovitelné zdroje také ekonomické a sociální přínosy – jejich rozvoj přispívá ke zvýšení energetické soběstačnosti obcí, regionů i státu, přináší nová pracovní místa a ekonomický rozvoj v regionech.

Důvodů, proč vlády různých států podporují obnovitelné zdroje energie (OZE), je více. Jedním z nich je snaha zmírnit škody způsobené konvenční energetikou – především škody na životním prostředí (snížení biodiverzity, pokles zemědělské a lesní produkce), kulturním prostředí (poškozování budov a památek emisemi) a škody na zdraví lidí (vyšší nemocnost a úmrtnost, stres z hluku). Tyto náklady, označované jako externality, nejsou do tržní ceny energie započítány – doplácíme na ně však všichni. Odhaduje se, že externality z energetiky jsou v ČR ve výši 2,5 % hrubého domácího produktu.

Nejvyšší externality jsou u spalování fosilních paliv, tedy u výroby elektřiny z uhlí, a dále v dopravě. U obnovitelných zdrojů jsou externality nízké až nulové. To je jeden z důvodů, proč jsou OZE podporovány na národní i evropské úrovni.

Dalším důvodem veřejné podpory OZE je snaha o zmírnění klimatických změn a škod z nich plynoucích, jako jsou sucha, povodně a další environmentální, ekonomická, sociální i zdravotní rizika. Základním předpokladem je výrazná redukce emisí skleníkových plynů. K tomu se obnovitelné zdroje dobře hodí. Na mezinárodní úrovni byl přijat Kjótský protokol, který zavazuje signatářské státy ke snížení emisí skleníkových plynů do roku 2012 o 5,2 % vzhledem k úrovni roku 1990 (vyplývající závazek pro ČR je 8% redukce).

Pro ČR jsou nejdůležitější závazky přijaté v rámci EU, které jdou nad rámec Kjótské dohody. Jedná se především o tzv. klimaticko-energetický balíček (přijatý v prosinci 2008), kterým si EU stanovila tyto cíle do roku 2020:

* snížení emisí skleníkových plynů o 20 % (resp. 30 %, pokud bude dosaženo mezinárodní dohody) oproti roku 1990;
* zvýšení energetické účinnosti v oblasti výroby i spotřeby energií o 20 %;
* dosažení 20% podílu energie z obnovitelných zdrojů na konečné spotřebě do roku 2020 (pro ČR byl stanoven cíl 13 %);
* zvýšení podílu biopaliv v dopravě alespoň na 10 % ve všech členských státech (podmínkou je využití biopaliv II. generace, která se nevyrábí z potravinářských surovin).

Obnovitelné zdroje energie pomáhají také předcházet škodám, které by mohly vzniknout v případě výpadku energetických sítí. Zejména u elektrické sítě bývá hlavním problémem výpadek při přenosu elektřiny. Pokud se sejdou další nepříznivé okolnosti, kácí se elektrická přenosová soustava jako domino. Problém tedy není v tom, že by elektrárny vyráběly málo energie, ale v tom, že je obtížné dopravit ji z jednoho konce republiky na druhý. Stavba nových velkých zdrojů tento problém tedy neřeší.

Naopak decentralizace zdrojů může síť odlehčit; obnovitelné zdroje, které jsou z principu spíše menší, se k tomu dobře hodí. Při větším počtu malých zdrojů však bude nutné změnit řízení sítě, hovoří se o tzv. inteligentních sítích, které dokáží řídit nejen výrobu, ale i spotřebu elektřiny.

# Pohled investora

Toho, kdo se na obnovitelné zdroje dívá čistě ekonomicky – například banka poskytující úvěr – nezajímá vliv na životní prostředí, pokud se nedá převést na peníze. Investor, který se chová tržně, bere obnovitelné zdroje jako jednu z mnoha možných investic. Nic ho nenutí dávat svoje peníze třeba do stavby bioplynové stanice – pokud zjistí, že jinde budou ekonomické výsledky lepší, investuje třeba do továrny na nábytek, státních dluhopisů nebo jakkoli jinak. Investice v energetice se obecně vyznačují tím, že návratnost je jen výjimečně kratší než 10 až 15 let. To mnoho investorů odrazuje – chtějí své peníze zpět rychleji. Na druhé straně, energetické investice jsou poměrně málo rizikové – pravděpodobnost, že poptávka po energii v budoucnu výrazně klesne, je malá. V případě investice tohoto typu se často zdůrazňuje, že energie v budoucnu určitě nebudou levnější než dnes. Potíž je však v tom, že různé energie zdražují různým tempem – budoucí úspora pak nemusí být tak velká, jak se čekalo.

Pořízení obnovitelného zdroje energie lze však brát i jako útratu. Kamna na dřevo, malá větrná či solární elektrárna či jiný zdroj obnovitelné energie se nemusí hned vyplatit. Mohou ale zvyšovat komfort bydlení, bezpečnost dodávek energií nebo prostě jen přinášet svým majitelům radost.

Při hodnocení ekonomiky obnovitelných zdrojů je tedy třeba rozlišovat, o jaký druh investice se jedná. Ekonomické parametry nejsou nikdy jediným kritériem pro rozhodování.

V každém případě je však nanejvýš důležité správně a zodpovědně stanovit ekonomickou stránku každého projektu.

# Základní parametry ekonomického hodnocení

Pro posuzování ekonomické efektivity jakékoli investice, nejen obnovitelného zdroje, se používá několik parametrů.

1. Prostá doba návratnosti – slouží jako první orientační ukazatel efektivity. Vypočte se tak, že investici podělíme čistým výnosem (tedy tržby minus provozní náklady). Například investice ve výši 100 Kč s ročním výnosem 10 Kč má prostou návratnost 10 roků.
2. Reálná, diskontovaná doba návratnosti – stanovuje návratnost za skutečných ekonomických podmínek. Zejména zohledňuje způsob financování – pokud je investice hrazena z úvěru, část příjmů musí investor použít na splácení úvěru a úroků, takže návratnost bude delší, než je prostá návratnost. Současně se zohledňuje i diskont, tedy změna hodnoty peněz v čase. Koruna vydělaná za 10 let bude mít jinou hodnotu než koruna vydělaná dnes. Diskontní sazbu si volí každý investor individuálně. Je-li investorem obec, může mít hodnotu diskontu na úrovni inflace. Je-li investorem podnikatel, může zvolit diskont vyšší, protože tak vyjádří i zisk, o který přijde, když peníze nevloží do jiné investice.
3. Vnitřní výnosové procento – vyjadřuje výnosnost investice. Lze ho srovnat s úrokem v bance. Například drobný investor má na účtu v bance 100 tis. Kč, ročně úročených sazbou 3 %. Pokud se rozhodne investovat do solárního systému, musí být výnos investice vyšší než 3 %, jinak by bylo lepší nechat peníze na bankovním účtu.
4. Čistá současná hodnota – vyjadřuje skutečnou hodnotu investice na konci ekonomické životnosti. Jde o součet výnosů za dobu životnosti, po odečtení vstupní investice a snížení vlivem diskontu. Například investice 100 Kč s ročním výnosem 8 Kč vynese za 20 let 160 Kč, čistá současná hodnota by tedy byla 60 Kč, při uvažovaném diskontu 3 % je však jen 23 Kč. Je-li čistá současná hodnota záporná, znamená to, že projekt je ztrátový.
5. Tok hotovosti (Cash Flow) – vyjadřuje se grafem, ze kterého je zřejmé, kolik peněz každý rok projekt vydělá a kolik spotřebuje. Je důležitý pro investora, protože z grafu je dobře vidět například schopnost splácet úvěr nebo hradit jednorázové výdaje.

Ing. Jan Linhart

ředitel

# Poslání, cíle a cílové skupiny obecně prospěšné společnosti

**Poslání a cíle společnosti**

Hlavním cílem a posláním naší společnosti zůstává podpora rozvoje efektivního využívání obnovitelných zdrojů energie a podpora trvale udržitelného rozvoje společnosti. V rámci podpory trvale udržitelného kvalitního života provozujeme „Centrum zdraví“, které svou činností prakticky tato slova realizuje a naplňuje.

Dále jsme svoji činnost rozšířili o zpracování žádostí o dotační tituly z různých programů, ať už jsou to programy z OPPI nebo OŽP.

Funkční jsou webové stránky :

**http://www.hradubicka-energeticka.cz/**

**http://relaxace-zdravi.cz/**

Naše společnost vlastní živnostenské oprávnění na volnou živnost s předmětem podnikání:

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona se zapsanými obory činností:

* Zprostředkování obchodu a služeb
* Velkoobchod a maloobchod
* Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
* Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
* Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
* Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
* Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí

A dále vázanou živnost s předmětem podnikání:

* Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady

Obecně prospěšné služby

* Vytváření a podpora projektů, které přispívají k rozvoji využívání obnovitelných zdrojů energie (dále jen "OZE")
* Řešení a realizace projektů a programů v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace OZE
* Propagování strategie udržitelného života a kvality života
* Spolupráce při organizování a pořádání vzdělávacích akcí v oblasti OZE a ekologické výchovy
* Pořádání výstav, konferencí a seminářů s cílem osvěty a rozšiřování používání obnovitelných zdrojů energie
* Konzultační a poradenské služby v oblasti využívání obnovitelných zdrojů energie
* Zprostředkovatelská činnost v oblasti zajišťování financování výstavby a rekonstrukce OZE
* Poradenská činnost oblasti zajišťování financování výstavby a rekonstrukce OZE
* Pomoc při řešení ekologických problémů
* Podpora vztahu životního prostředí k energetické efektivnosti a využívání druhotných a obnovitelných zdrojů energie
* Iniciování a podpora aktivit vedoucí k úsporám energie s cílem trvalého snižování energetické náročnosti a vyšší podpory využívání OZE

Doplňková činnost

* Zprostředkovatelská a poradenská činnost v oblasti zajišťování financování výstavby a rekonstrukce OZE
* Zprostředkovatelská a poradenská činnost oblasti zajišťování výstavby a rekonstrukce OZE
* Zpracování studií proveditelnosti OZE
* Zajišťování autorizovaného měření emisí oprávněnými subjekty
* Inženýrská činnost v investiční výstavbě
* Činnost technický poradců v oblasti energetiky a environmentální oblasti

Prostřednictvím Centra zdraví nabízíme služby

* diagnostiky pomocí přístroje Aculive
* masáží – thajské, relaxační a regenerační, antistresové, reflexní, indické, marocké a další
* zvukové terapie prostřednictvím lůžka Bodywave
* alternativních postupů k získávání zdraví a návyků zdravé výživy
* E-shop s produkty aromaterapie - http://relaxace-zdravi.cz/obchod/

Cílové skupiny

* pracovníci veřejné správy
* podnikatelské subjekty
* školy
* odborná veřejnost
* široká veřejnost

# Historie společnosti

Hradubickou energetickou o.p.s. založily v roce 2007 fyzické osoby Mgr. Lenka Günnerová, Jiří Hladík a Ing. Jan Juřica

Založení společnosti předcházelo zpracování dopadové studie „Disponibilní zdroje odpadní biomasy použitelné k energetickým účelům v oblasti regionů Pardubického a Královéhradeckého kraje“, které bylo zpracováno na základě objednávky VÚZE Praha. Z této studie vyplynula potřeba vzniku poradenské firmy, která by zajišťovala poradenskou činnost pro primární producenty odpadní biomasy. V průběhu let 2007 až 2009 byla činnost společnosti modifikována a rozšířena dle aktuálních potřeb.

V roce 2009 došlo ke změně statutárních orgánů společnosti-ze správní rady společnosti odstoupil ing. Jan Juřica a z dozorčí rady JUDr. Danuše Staňková a ing. Radan Burian. Na jejich místa byli zvoleni ing. Jan Linhart, ing. Karel Klingr a Tomáš Malý.

K další nutné změně došlo v souvislostí se změnou zákona o obecně prospěšných společnostech č. 248/1995 Sb., kdy podle § 9a odst. 3 ředitel nemůže být členem správní ani dozorčí rady. Proto musel ing. Jan Linhart odstoupit z funkce člena správní rady a nově byl jmenován Petr Chlupáč. Ing. Jan Linhart byl jmenován statutárním orgánem - ředitelem společnosti.

Společnost byla zapsána do registru obecně prospěšných společností vedeným Krajským soudem v Hradci Králové do oddílu O, vložky 163 a bylo ji přiděleno IČ: 275 22 059

**Den zápisu: 12.09.2007**

# Přehled činnosti společnosti

EKIS 2040 (Energetické informační a konzultační středisko)

Pokračovalo ve své činnosti na základě rozhodnutí o poskytnutí dotace v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie „EFEKT 2012“ začátkem března 2012.

Poradenství vykonávalo šest poradců, kteří poskytli 83 osobních konzultací v celkové délce trvání 83,55 hodin a 10 dotazů v době trvání 7,95 hod. odpověděli v rámci internetového poradenství.

Středisko EKIS má zřízeno i vlastní webové stránky na adrese http://www.hradubicka-energeticka.cz.

Státní dotace byla vyčerpána ve výši 76 020,- Kč.

Po celý rok 2012 jsme na základě smlouvy o spolupráci zajišťovali kancelářské zázemí pro občanské sdružení Zelená pro Pardubicko mimo jiné i v souvislosti s vedením občanského odporu proti revitalizaci Tyršových sadů, bezdůvodnému kácení stromů rostoucích mimo les a v dalších ekologických aktivitách.

V rámci Operačního programu Životní prostředí, prioritní osa 4-Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých zátěží, oblast podpory 4.2. Odstraňování starých ekologických zátěží jsme pro firmu HIRAGANA spol. s r.o. připravili úspěšný projekt „Realizace průzkumných prací analýz rizik v areálu firmy J. Porkert“ a získali dotaci na provedení analýzy rizik. V průběhu roku 2012 byl projekt ukončen a na základě zpracované analýzy rizik byla zpracována žádost o poskytnutí dotace na sanaci zmiňovaného areálu.

V rámci Operačního programu Životní prostředí, prioritní osa 4-Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých zátěží, oblast podpory 4.2. Odstraňování starých ekologických zátěží připravili úspěšný projekt s názvem „Obec Grunta-lokalizace a charakteristika rizik plynoucích ze znečištění podzemních vod a zemin v důsledku hornické činnosti“ a získali dotaci na provedení analýz. Realizace projektu byla zahájena v roce 2012 a bude pokračovat i v roce 2013.

# Statutární orgány obecně prospěšné společnosti

**Správní rada:**

* člen správní rady: Mgr. Lenka Günnerová

Pardubice, Fügnerova 225, PSČ 533 21

den vzniku členství ve správní radě: 12.září 2007

* člen správní rady: Jiří Hladík

Hradec Králové, Červený Dvůr, e.č. 346, PSČ 500 02

den vzniku členství ve správní radě: 12.září 2007

* člen správní rady: Petr Chlupáč

K Hřebčinci 182, Pardubice-Nemošice PSČ 530 03

den vzniku členství ve správní radě: 9. listopadu 2011

**Dozorčí rada:**

* člen dozorčí rady: Tomáš Malý

Pardubice, Stavařov 96, PSČ 530 09

den vzniku členství v dozorčí radě: 28.května 2009

* člen dozorčí rady: Ing. Karel Klingr

Pardubice, Bartoňova 935, PSČ 530 12

den vzniku členství v dozorčí radě: 28.května 2009

* člen dozorčí rady: PaedDr. Miloslav Valenta

Pardubice, Rokycanova 2152, PSČ 530 02

den vzniku členství v dozorčí radě: 12.září 2007

**Zakladatelé:**

Mgr. Lenka Günnerová,

Jiří Hladík

Ing. Jan Juřica

**Statutární orgán-ředitel společnosti:**

Ing. Jan Linhart

# Finanční zpráva

**Rozvaha**

**(v Kč)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktiva celkem** | **5 569** |
| **A. Stálá aktiva** | **0** |
| **B. Oběžná aktiva** | **23 236** |
| **Pokladna** | 1. **898** |
| **Účty v bankách** | **2 338** |
| **Pohledávky** | **-17 667** |
| **Odběratelé** | **-33 005** |
| **Provozní zálohy na služby** | **15 338** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasiva celkem** | **5 569** |
| **Výsledek hospodaření** | **17 752** |
| **Neuhrazená ztráta z min.období** | **-103 372** |
| **Závazky k dodavatelům** | **38 887** |
| **Krátkodobé závazky ke společníkům** | **37 302** |
| **Krátkodobá finanční výpomoc** | **15 000** |
| **Krátkodobé závazky celkem** | **91 189** |

**Výkaz zisku a ztrát**

**(v Kč)**

|  |  |
| --- | --- |
| **VÝNOSY celkem** | **281 474** |
| **Tržby z prodeje služeb, zboží** | **194 453** |
| **Provozní dotace-EKIS** | **76 020** |
| **Přijaté příspěvky, dary**  **Úroky** | **11 000**  **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁKLADY celkem** | **263 722** |
| **Spotřeba materiálu** | **22 954** |
| **Služby** | **207 653** |
| **Ostatní náklady** | **33 115** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledek hospodaření** | **17 752** |